

北京磁云数字在重庆打造云塑云链总部 助力传统企业数字化转型升级

本报讯（记者 郭殊彧）2月25日，两江新区举行招商项目集中云签约活动，签约项目超过30个。其中，北京磁云数字科技有限公司（简称“磁云数字”）将投资5亿元，在我市打造磁云云塑云链总部。

根据协议，该项目将综合利用区块链、物联网、大数据、人工智能、云服务（IABCD）等新兴数字化技术，搭建面向化塑行业的在线交易平台，通过“1+3服务”即一个SaaS平台和“唐票付”“唐仓押”“唐信贷”三款供应链金融产品，为全国化塑行业中小微企业提供科技赋能、金融赋能、供应链整合、共享物流、云仓云配

等综合服务。

项目计划于今年一季度发布，投运后，将汇总整合上下游企业交易数据，将物流、商品流、资金流、信息流“四流合一”，实现更加便捷的企业跨区域全线上交易。同时，通过区块链应用的数据不可篡改特点，协助金融机构由传统的人际信用到数字信用的转换升级，向企业提供便捷高效的线上融资服务。

“十四五”规划提出“以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的新发展格局，中央经济工作会议也提出要“打通堵点，补齐短板，贯通生产、分配、

流通、消费各环节”。据磁云数字董事长李大学介绍，该平台正好顺应了数字经济和平台经济浪潮，将极大提升化塑行业交易效率、物流效率、资金效率，帮助化塑行业提质增效、转型升级。

据悉，磁云数字是一家以区块链技术为核心的数字科技企业，通过磁云区块链解决方案、磁云产业互联网解决方案、磁云双链金融解决方案等，助力传统企业数字化转型升级。该企业自成立至今一直深耕数字科技研发，目前已注册知识产权超40项、专利超10项。



近日，重庆市酉阳土家族苗族自治县苍岭镇种植的青菜头进入丰收季，村民忙着收割、搬运青菜头，并开始加工制作榨菜。榨菜是酉阳县苍岭镇的传统支柱产业之一。

新华社发(陈碧生 摄)

我国科学家发明出一种毒蘑菇快速检测方法

新华社昆明电（记者 岳冉冉）如何快速鉴别出有毒蘑菇是世界性难题。有毒与可食蘑菇往往长相相似，误食毒蘑菇可能产生严重后果。近日中科院研究团队的一项发明正尝试解决这一难题。这一成果只需3至5分钟即可检测出蘑菇是否含有鹅膏环肽毒素。

云南省野生食用蘑菇种类及产量居全国之首，但云南也是野生蘑菇中毒严重的地区之一。毒蘑菇的毒理机制各异，但含有鹅膏环肽毒素的蘑菇占据了主导地位。

中科院昆明植物研究所副研究员罗宏说：“在蘑菇中毒死亡的案例中，80%至90%的中毒者都是因食用了含鹅膏环肽毒素的剧毒蘑菇所致。因此降低中毒事件得从鉴别这一源头下手。”

中科院昆明植物研究所真菌地衣多样性与适应性进化团队经多年技术攻关，掌握了快速鉴别含有鹅膏环肽毒素蘑菇的方法，并于近日获得国家发明专利授权，命名为“一种剧毒蘑菇的快速检测方法”。

这种快速检测方法简便易行，试剂盒可在实验室、野外、营地、卫生所等多种环境下使用，不论是鲜品、干品还是烹饪后的蘑菇，只需3至5分钟即可鉴别是否含有鹅膏环肽毒素。含有该毒素的蘑菇经试剂检测后会呈现出蓝绿色的显色反应。

奉节县五马镇组织脆李管护技术培训

本报讯（通讯员 胡天明 周海媚）春节后，随着气温的回升，奉节县五马镇春耕生产进入了繁忙时节。为此，五马镇专门邀请农技专家来脆李种植基地进行脆李管护技术培训，现场讲解果林管护、病虫害防治等种植技术。

“如何才能种出果大、味甜、质量好的脆李，除了栽种的方法到位，后期的管护也得跟上。”在一棵长势正好的脆李树下，技术人员拿着剪刀就如何修剪整形向大家做示范，其间不时有干部及农户亲手参与修剪，有的则用心做笔记，翻看培训书籍。

“我种了900多亩脆李，这个培训会非常及时，让我学到了许多管护知识，相信今年会有好收成。”五马

镇安静村种植大户熊雪琳一边跟着技术人员学剪枝，一边与专家交流学习体会。

“邀请专业技术人员对脆李种植户进行专业培训，有助于进一步改善果林管护方式，提高农户种植本领。”五马镇农业服务中心主任候善说。他表示，后期将对脆李树进行疏花、施肥、打药、病虫害防治，为今年的丰收盛产提供有力保障。

据了解，五马镇按照特色产业发展目标，规划发展脆李，目前已有2000多亩，今年又在安静、厂河、吊楼等村补种了近百亩，现已全部栽种完成。此次通过专业管护队对农户进行技术指导及统防统管，确保脆李产业可持续发展，真正成为农民手中的“致富果”。



芯片成世界经济“新石油”

自去年新冠肺炎疫情暴发以来，芯片全球短缺状况正困扰着汽车工业和其他技术密集型产品的生产，迫使世界主要汽车制造商纷纷削减汽车产量，以应对半导体元器件短缺局面。

集成电路对于当今世界已经变得至关重要，其重要性还将继续提升。在微芯片生产领域领先的国家和地区，其高端芯片已无法满足不断增长的需求，这已成为影响全球供应链的瓶颈。

据媒体报道指出，由于某些半导体元器件的生产主要依赖中国台湾地区和韩国，在集成电路以及手机、汽车零部件、医疗诊断设备等使用的半导体元器件占全球出口总量的近50%。在某些特定类型的集成电路产品方面已形成对中国台湾地区和韩国的重度依赖，影响力类似于欧佩克对石油行业的影响力，半导体元器件需求的结构性变化已成为全球金融的焦点之一。

专家指出，物联网的加速发展使半导体元器件的重要性超过了石油，半导体元器件成为驱动世界增长的关键资源。未来，谁掌握了高端芯片，谁就掌控了经济发展的主动权。

刘代荣

秀山县开展油菜农药减量增效应用试验

本报讯（通讯员 肖晓华）为了深入推进油菜病虫害绿色防控技术，减少化学农药使用。2021年，在重庆市植物保护站指导下，秀山县与重庆市植物保护学会、重庆沐之丰生物科技有限公司合作，开展“沐之丰”农用药效剂在油菜菌核病防治中的农药减量增效应用试验。

试验助剂为“沐之丰”多元醇型非离子表面活性剂，质量分数≥65%，pH值5-7，水不溶物0.5%。作用机理：对作物穿透率、穿透速率大幅度提高，对作物传导率提高，降残显著，达到减量增效的目的。“沐之丰”主要成分为食品级多元醇型

非离子表面活性剂、食用大豆油、油茶籽油等。基本不具有毒性。本次试验，是探讨在油菜菌核病化学防治中，不同的减量梯度，“沐之丰”农用药效剂的效果。

试验安排在秀山县清溪场镇茫洞村老院子组，试验设计为常规处理、空白对照处理、农药减量30%+农用药效剂、农药减量40%+农用药效剂、农药减量50%+农用药效剂，共5个处理3次重复，每个小区81平方米。2月22日，油菜初花期，完成试验施药。计划在菌核病危害定型后调查发病情况，以病情指数计算防效，5月份完成试验报告。